im kalten Zustande, dafür aber gut schweißbar. Eine geringe Verunreinigung mit Schwesel vermindert die Festigseit des Robeisens und die Schweißbarkeit des schwiebbaren Eisens und macht es rotbrüchig.

213. Gijenblech und braht.

Rad ber Dide bes Gifen - ober Schwarzbleche untericeibet man 2 Sorten, nämlich das Reffelblech, welches mindeftens 6 mm bid ift. und das Sturge oder Feinblech von geringerer Dide. Lettere wird burch Rummern und Breuge bezeichnet. Butes Reffelbled foll eine glatte, reine Oberfläche ohne Schiefer und Riffe haben. Es foll gleichmäßig bid fein und auf ber Brudflädje feine offenen Schweißfugen zeigen. Auch foll es weber rote, falte, noch faulbruchig fein. Die Unforderungen, welche an bas Sturgblech gestellt werden, find im wejentlichen biejelben, wie beim Reffelblech. Bum Schut gegen Roft werden die fertigen und beschnittenen Blechplatten oft mit dem Ubergug eines andern Metalls, wie Binn, Bint, Rupfer u. a., versehen. Die Berginnung wird in der Beije herbeigeführt, bag bie reinen Gifenblechtafeln in fluffiges Binn und hierauf gur Erhöhung bes Glanges in heißes DI getaucht werben. Das verginnte Gijenblech beißt Beifibled. Das galvanifierte Blech, bei welchem Bint ben ichutenben überjug bilbet, hat gegenüber bem Bintblech ben Borteil einer wefentlich größern Weftigfeit; baber geftattet es fur alle Bermenbungszwede Die Bahl einer fcmadern Blechnummer. Jedoch erträgt es ftarte Biegungen nicht, weil dabei der Binfübergug abspringt. Das mit einem Stupferübergug bergeftellte Eifenblech wird auf galvanischem Bege hergestellt. Stahlblech läßt fich befonders dunn auswalzen; man verwendet basfelbe nicht nur gu Bandungen für Dampfteffel, fondern auch ju papierdunnen Stahlblattern gur Berftellung von Stahl- und Uhrenfedern.

Um Eisendraht herguftellen, wird das Eisen dis auf einen Durchmesser von 3 mm gewalt. Soll der Draht noch dinnter werden, so benutt man den Drahtug, eine harte Stahsplatte mit vielen, immer enger werden den Födhern, durch die der falle Praht hindurchgezogen wird. Jum Schuße gegen Roft wird der Eisendraht auch verzinft, verzinnt oder galvonlich verfuhrert. Guter Griendraht auch verzinft, verzinnt oder galvonlich verfuhrert. Guter Griendraht auch verzinft, verzinnt oder galvonlich verfuhrert. Guter Griendraht auch verzinft, verzinnt gediche Stäfte freisförmigen Zuerschnitt und glatte Steffler sin. Benn er geglicht wird, muß er ein mehrmaliges schaftes fin um dherfolgen außalten, ohne zu brecher; im Bruch soll er ein schußes Gestige zeigen. Aus Draht fertigt man Kitter, Alme, Seile, Gewoche, Volktrechen, Palirchen um Stifte.

Rad Simon u. Dtt.